



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 038 611 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.09.2001 Patentblatt 2001/37

(51) Int Cl.7: **B22C 9/24**, F04C 11/00,
F04B 53/00, F04D 13/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.09.2000 Patentblatt 2000/39

(21) Anmeldenummer: **00104074.0**

(22) Anmeldetag: **28.02.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder: **Stracke, Roland**
59425 Unna (DE)

(74) Vertreter:
COHAUSZ HANNIG DAWIDOWICZ & PARTNER
Schumannstrasse 97-99
40237 Düsseldorf (DE)

(30) Priorität: **22.03.1999 DE 19912936**

(71) Anmelder: **WILO GmbH**
D-44263 Dortmund (DE)

(54) **Laterne zum Befestigen eines Motors an einer Pumpe**

(57) Die Erfindung betrifft eine Laterne zum Befestigen eines Motors an einer Pumpe, mit einem ersten Flansch 1 zur Befestigung an dem Motor und mit einem zweiten Flansch 3 zur Befestigung mit der Pumpe sowie mit mindestens zwei Verbindungsstegen 2, die zwischen dem ersten und dem zweiten Flansch 1, 3 in der Mantelfläche eines gedachten Kegelstumpfes verlaufen, wobei der erste Flansch 1 eine der Anzahl der Verbindungsstege 2 entsprechende Anzahl von nach innen

gerichteten Ausnehmungen 6 aufweist, die sich jeweils über einen Winkelbereich erstrecken, der zwischen jeweils zwei Verbindungsstegen 2 liegt und wobei der zweite Flansch 3 eine der Anzahl der Verbindungsstege 2 entsprechende Anzahl von nach außen gerichteten Ausnehmungen 10 aufweist, die sich jeweils über einen Winkelbereich erstrecken, über den sich ein Verbindungssteg 2 erstreckt. Die Erfindung betrifft außerdem eine Vorrichtung zur Herstellung einer derartigen Laterne durch Gießen.

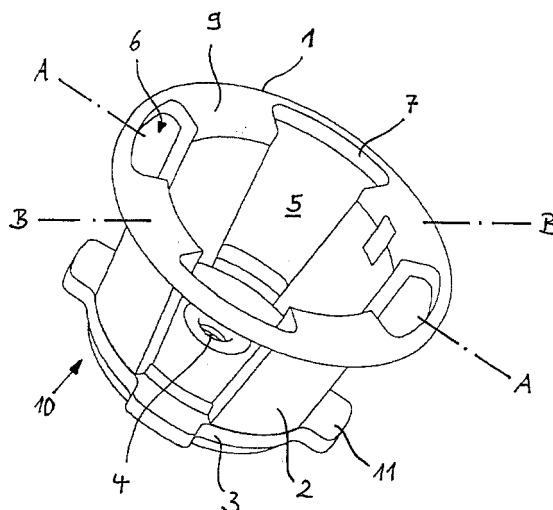


Fig. 1

EP 1 038 611 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 4074

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	GB 2 079 404 A (ZETA FLUID SRL) 20. Januar 1982 (1982-01-20) * Seite 1, linke Spalte, Zeile 6 - rechte Spalte, Zeile 106; Abbildung 1 *	1-3	B22C9/24 F04C11/00 F04B53/00 F04D13/02
A	DE 86 06 067 U (KUPPLUNGSTECHNIK GMBH) 26. Juni 1986 (1986-06-26) * Seite 2, Absatz 2 - Seite 3, Absatz 1; Abbildung 1 *	1-3	
A	FR 2 644 520 A (CAZAUX ROTORFLEX STE NLE ETS) 21. September 1990 (1990-09-21) * Ansprüche 1-7; Abbildung 1 *	1-3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			F04C F04B B22C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 9. Juli 2001	Prüfer Fistas, N
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503.03.82 (F04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 00 10 4074

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

09-07-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
GB 2079404	A	20-01-1982	FR	2485662 A	31-12-1981
DE 8606067	U	26-06-1986	KEINE		
FR 2644520	A	21-09-1990	KEINE		

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82